

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Int'l Application No
 PCT/FR 03/01046

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
 IPC 7 C04B40/04 C08L91/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

 Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
 IPC 7 C04B C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	GB 2 267 841 A (SANDOZ LTD) 22 December 1993 (1993-12-22) ----	
A	US 4 239 540 A (HSIN-CHU CHEN) 16 December 1980 (1980-12-16) cited in the application ----	
A	US 3 189 469 A (RITTERSHAUSEN ERNST P ET AL) 15 June 1965 (1965-06-15) cited in the application ----	
A	US 4 495 319 A (SACKIS JOHN J ET AL) 22 January 1985 (1985-01-22) cited in the application -----	

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 September 2003

Date of mailing of the international search report

29/09/2003

Name and mailing address of the ISA

 European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Daeleman, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int. Patent Application No.

PCT/FR 03/01046

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2267841	A	22-12-1993	CH 685242 A5 DE 4318117 A1 ES 2072197 A1 FR 2691962 A1 IT 1261694 B JP 6087113 A	15-05-1995 09-12-1993 01-07-1995 10-12-1993 29-05-1996 29-03-1994
US 4239540	A	16-12-1980	NONE	
US 3189469	A	15-06-1965	NONE	
US 4495319	A	22-01-1985	US 4439563 A CA 1196179 A1	27-03-1984 05-11-1985

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De internationale No
PC 17 PR 03/01046

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 C04B40/04 C08L91/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C04B C08L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	GB 2 267 841 A (SANDOZ LTD) 22 décembre 1993 (1993-12-22) ---	
A	US 4 239 540 A (HSIN-CHU CHEN) 16 décembre 1980 (1980-12-16) cité dans la demande ---	
A	US 3 189 469 A (RITTERSHAUSEN ERNST P ET AL) 15 juin 1965 (1965-06-15) cité dans la demande ---	
A	US 4 495 319 A (SACKIS JOHN J ET AL) 22 janvier 1985 (1985-01-22) cité dans la demande -----	

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- "T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- "X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- "Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- "&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 septembre 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/09/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Daeleman, P

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De internationale No
PCT/FR 03/01046

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2267841	A	22-12-1993	CH 685242 A5 DE 4318117 A1 ES 2072197 A1 FR 2691962 A1 IT 1261694 B JP 6087113 A	15-05-1995 09-12-1993 01-07-1995 10-12-1993 29-05-1996 29-03-1994
US 4239540	A	16-12-1980	AUCUN	
US 3189469	A	15-06-1965	AUCUN	
US 4495319	A	22-01-1985	US 4439563 A CA 1196179 A1	27-03-1984 05-11-1985